

Letný bioptický seminár

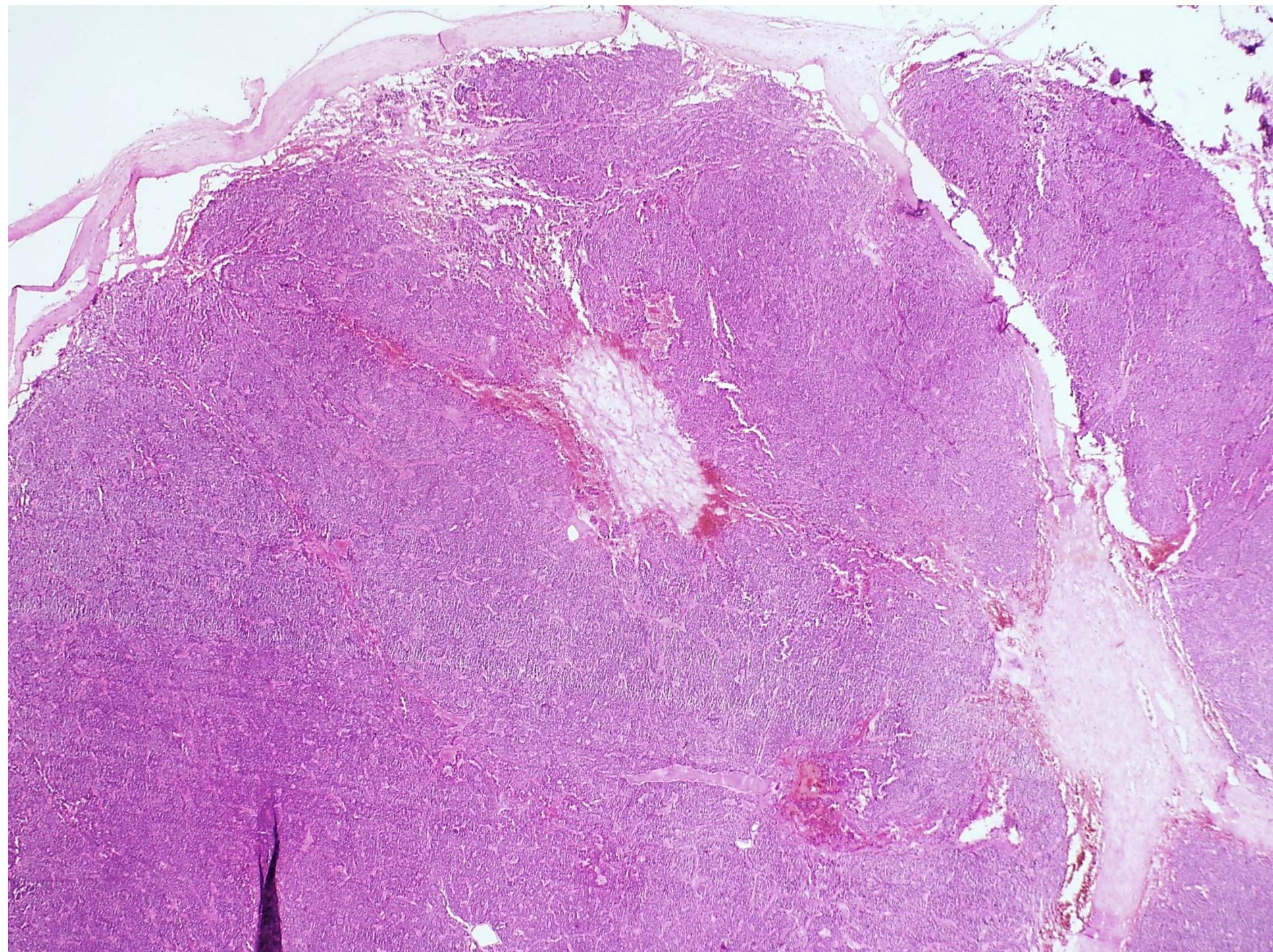
Senec 2016

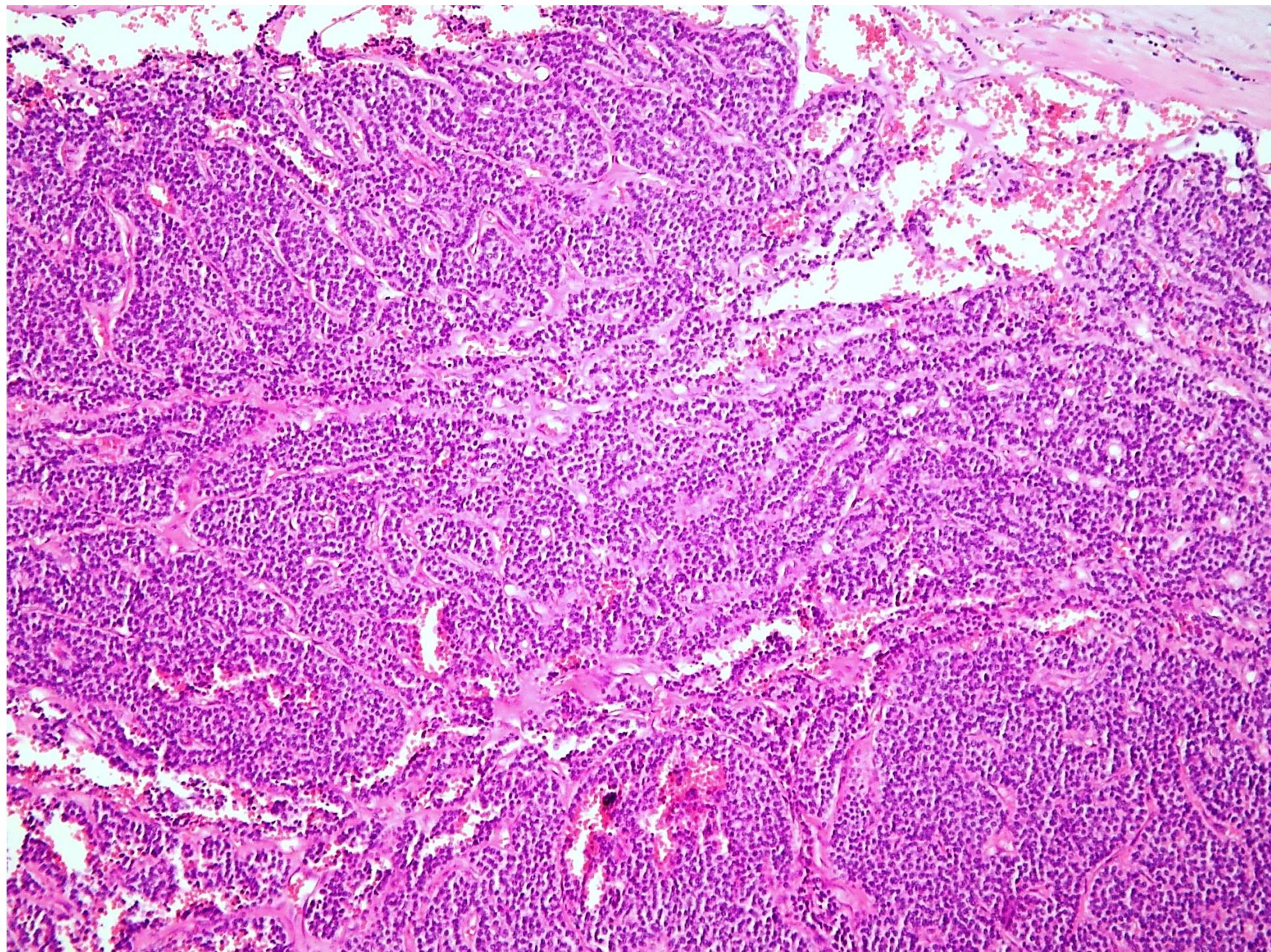
prípad.č.600

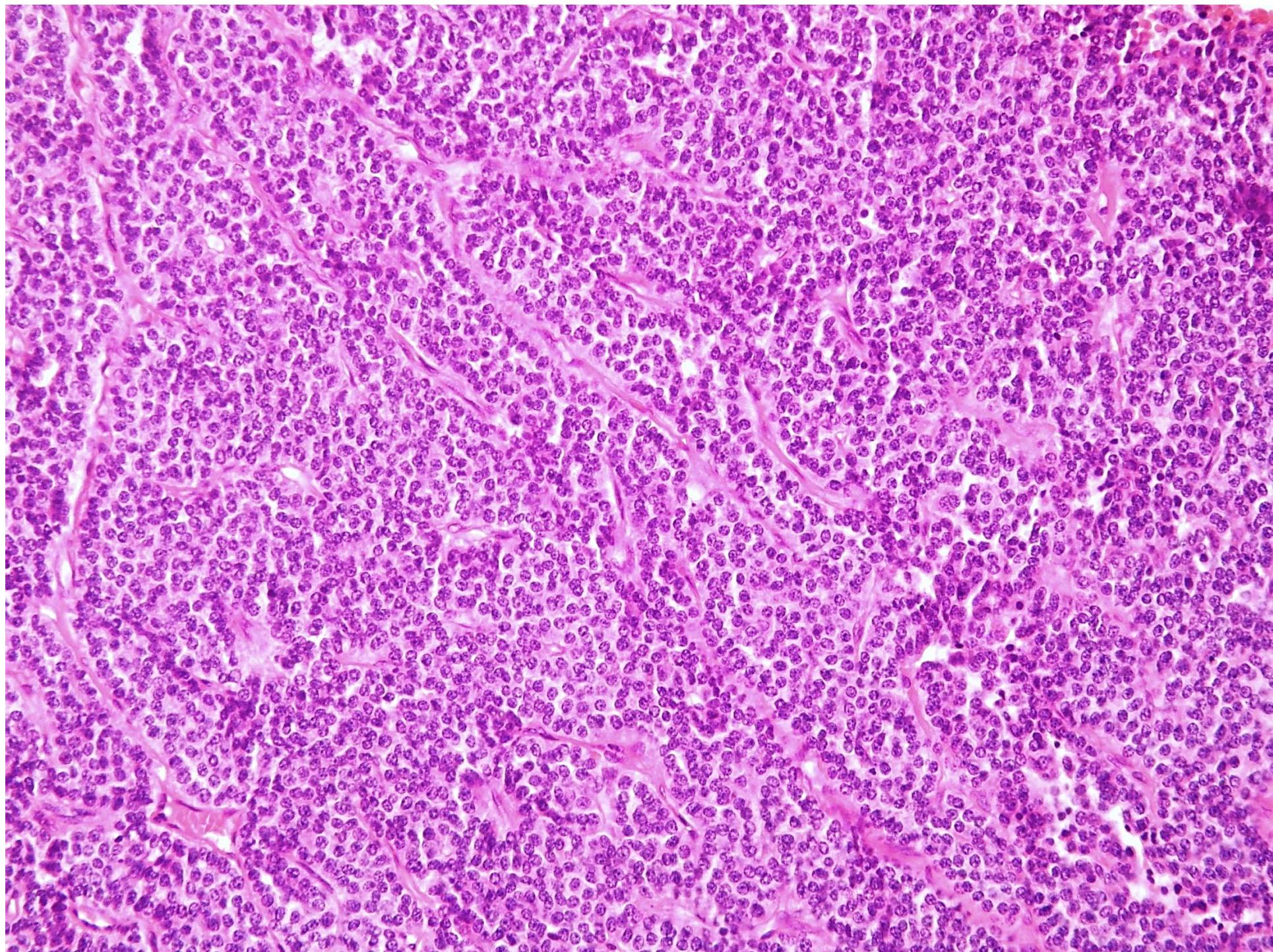
Beráková K.

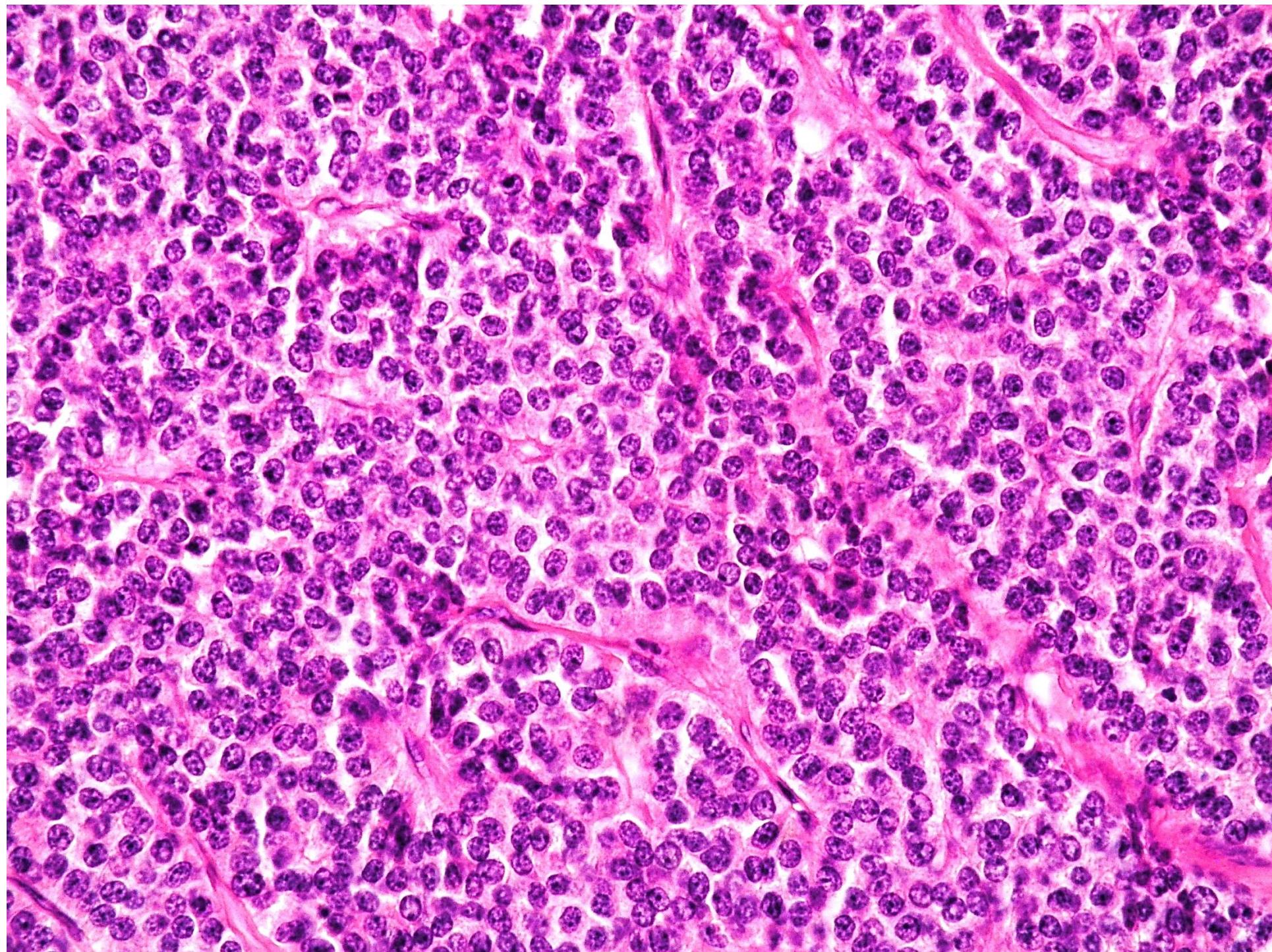
78 ročná žena s tumorom dolného pólu obličky, strana ?

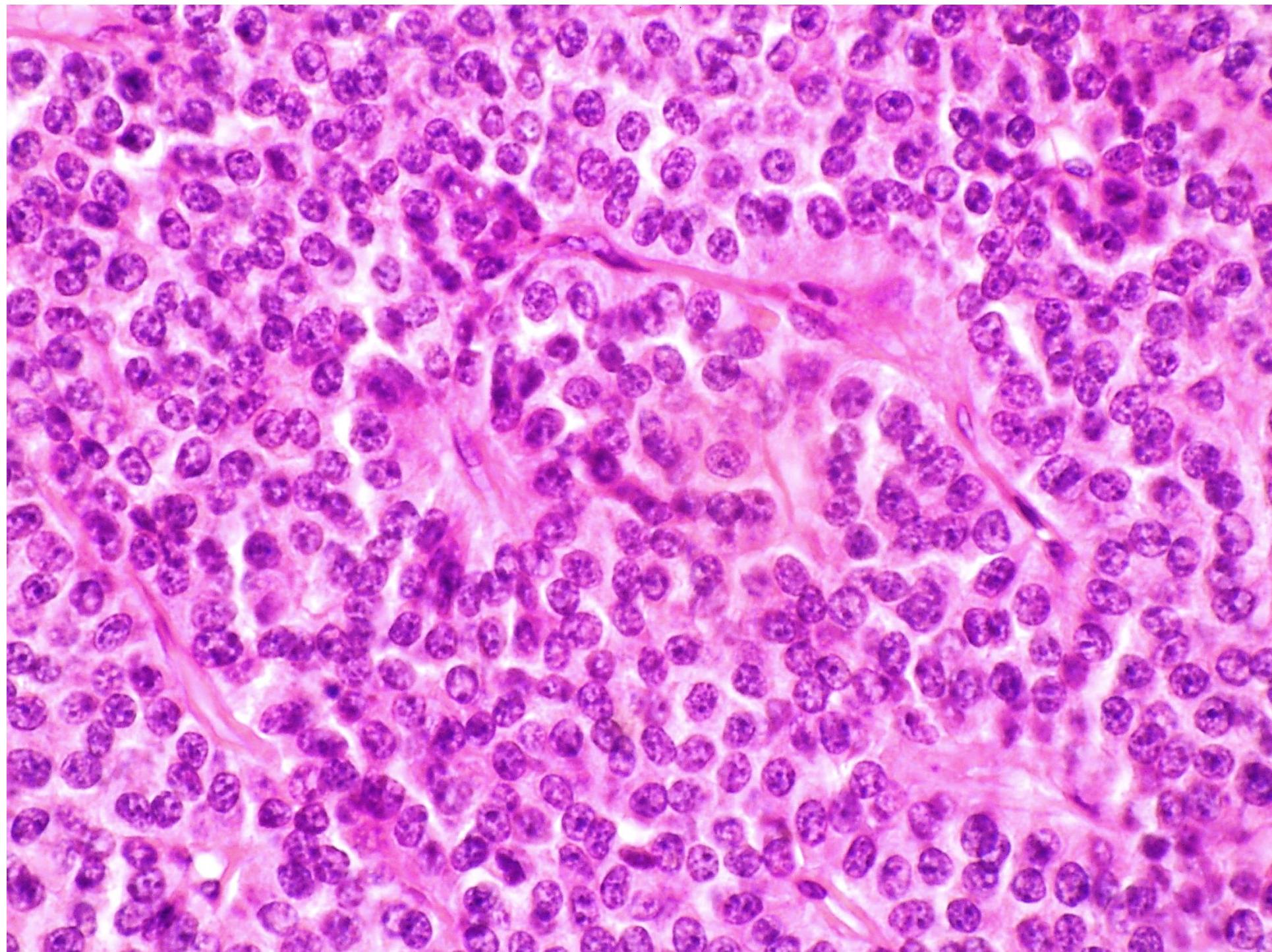
**Resekát dolného pólu obličky $4 \times 3 \times 3$ cm, na reze s uzlom $2,5 \times 3 \times 3$ cm, makroskopicky
neprerastá cez kapsulu ani do resekčného okraja.**

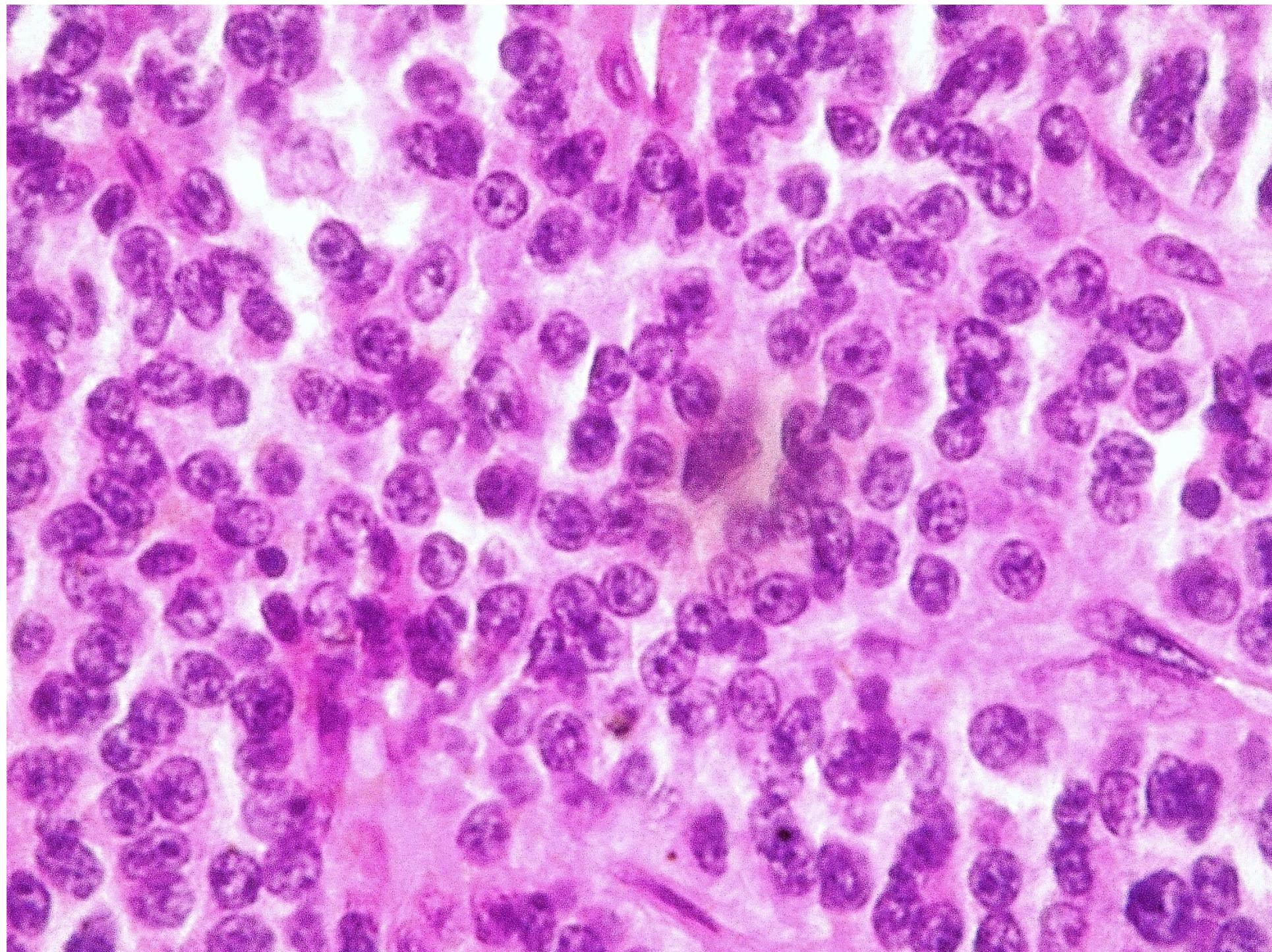






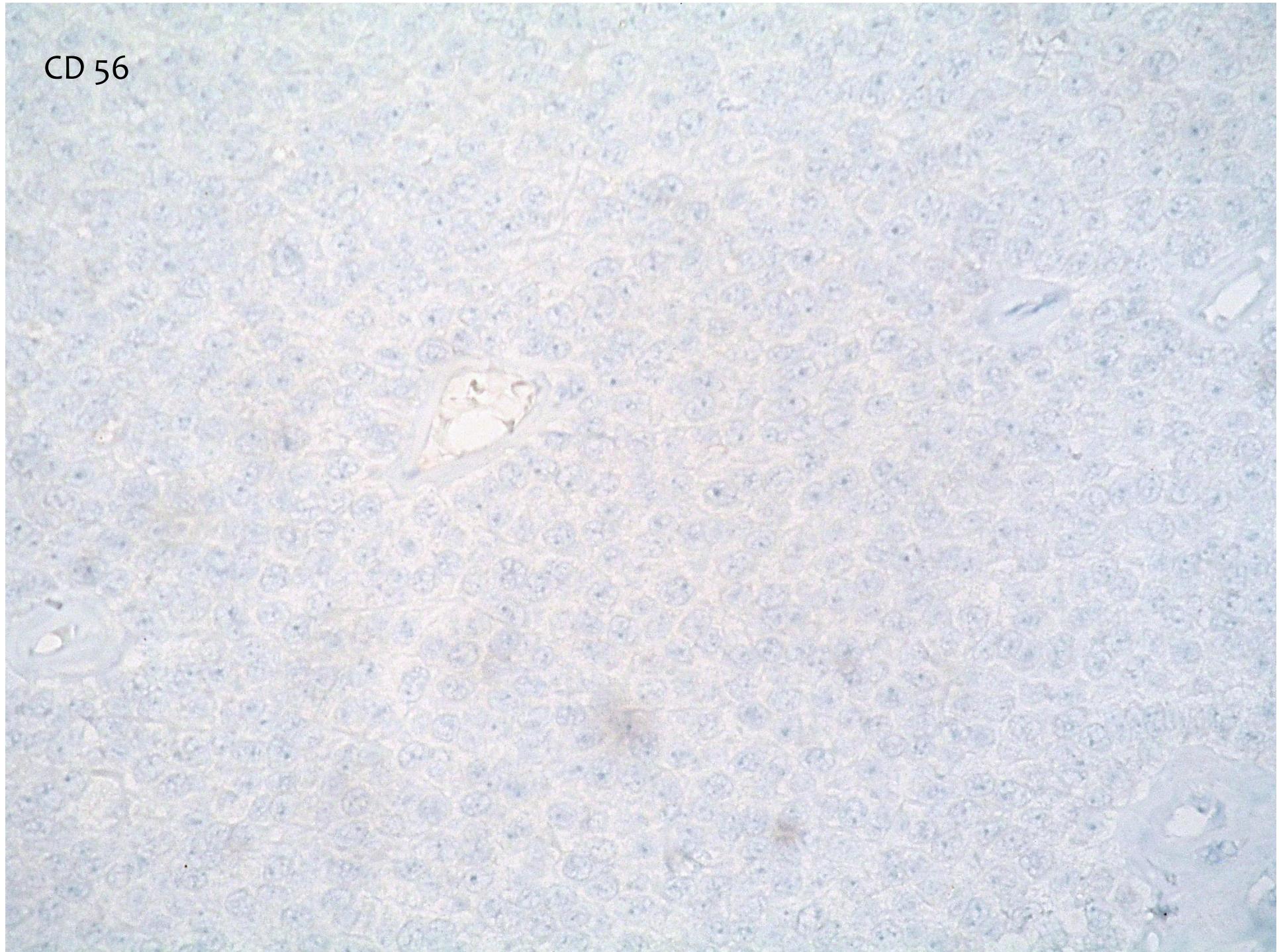




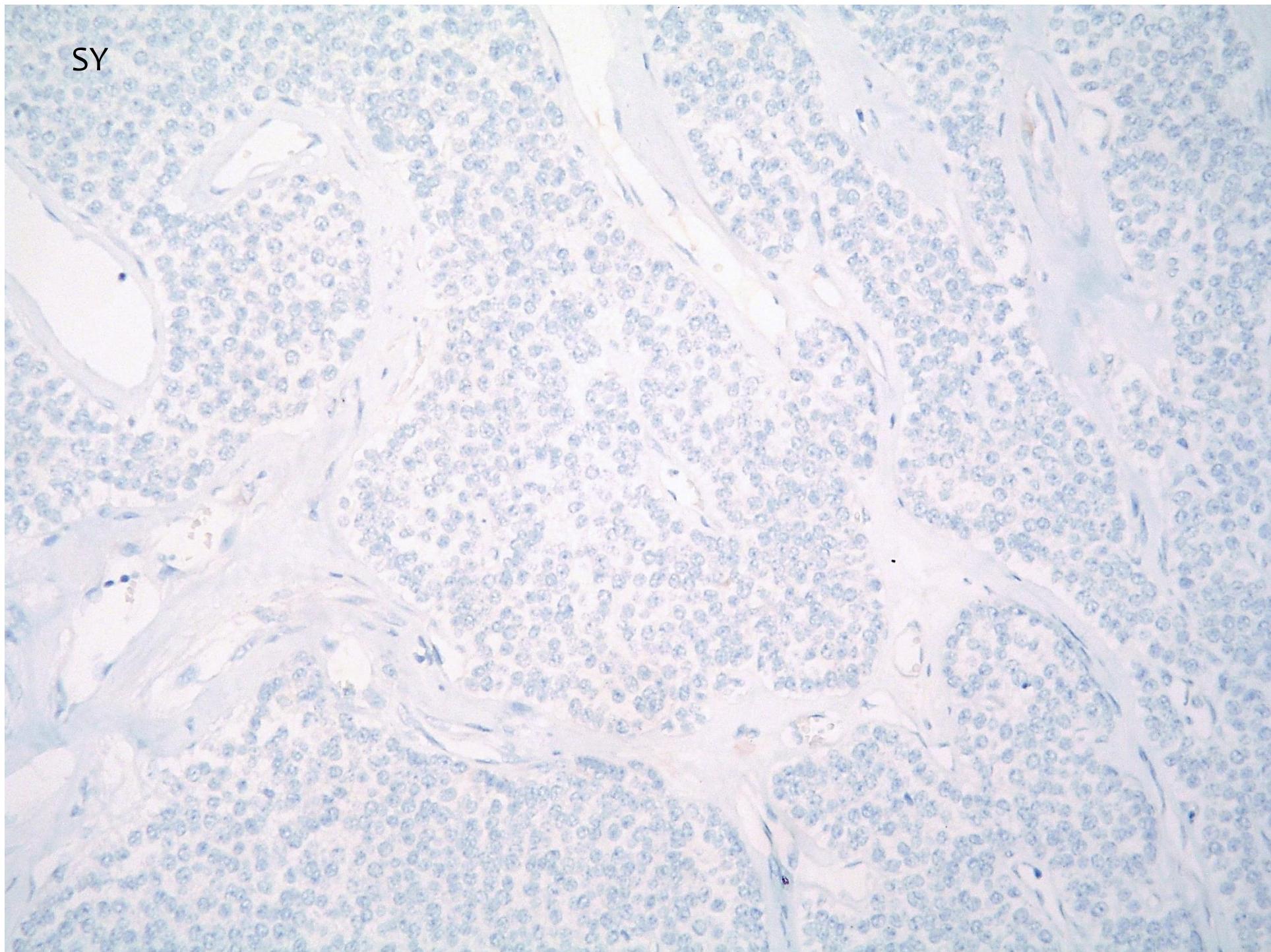


?

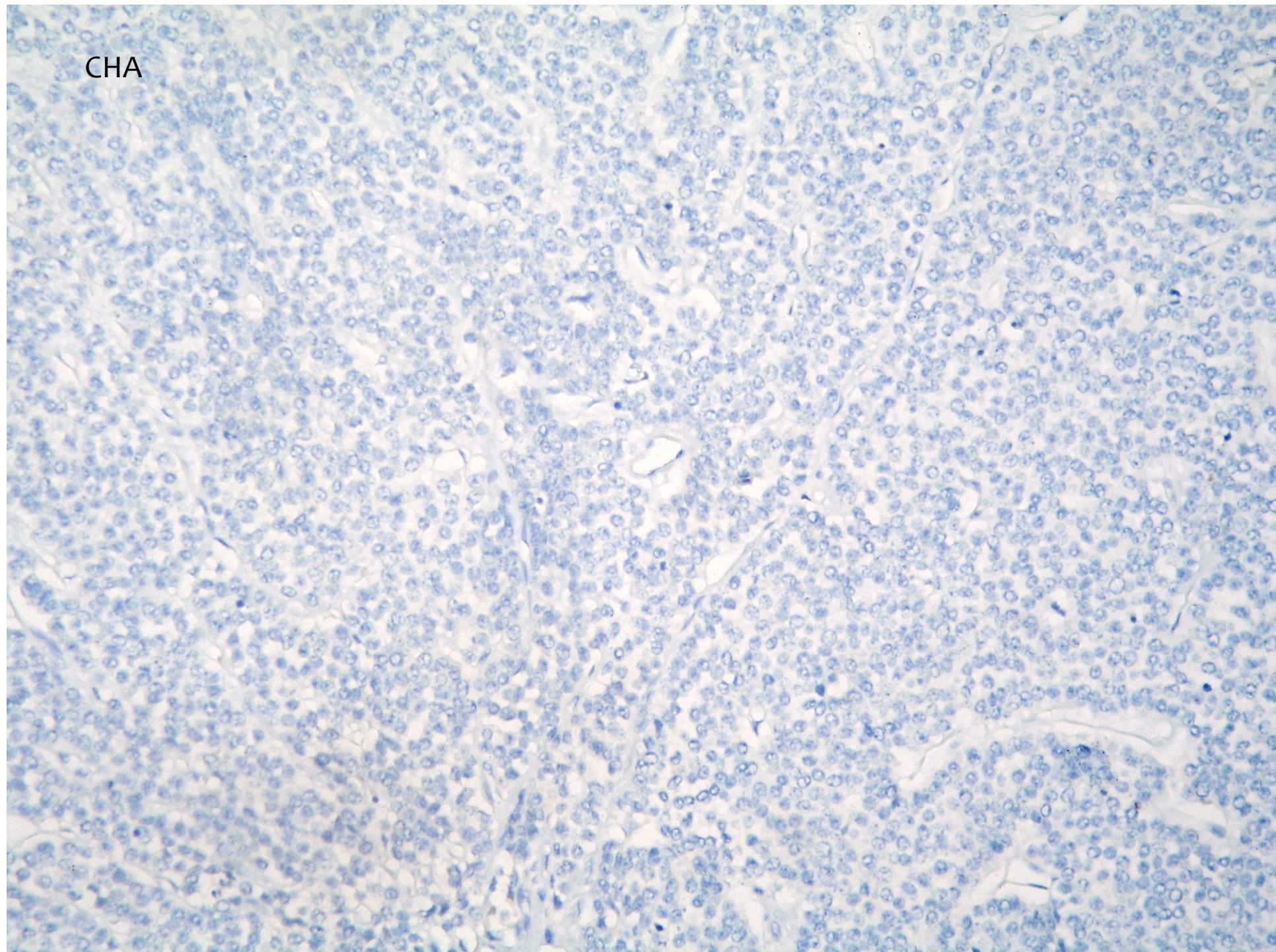
CD 56



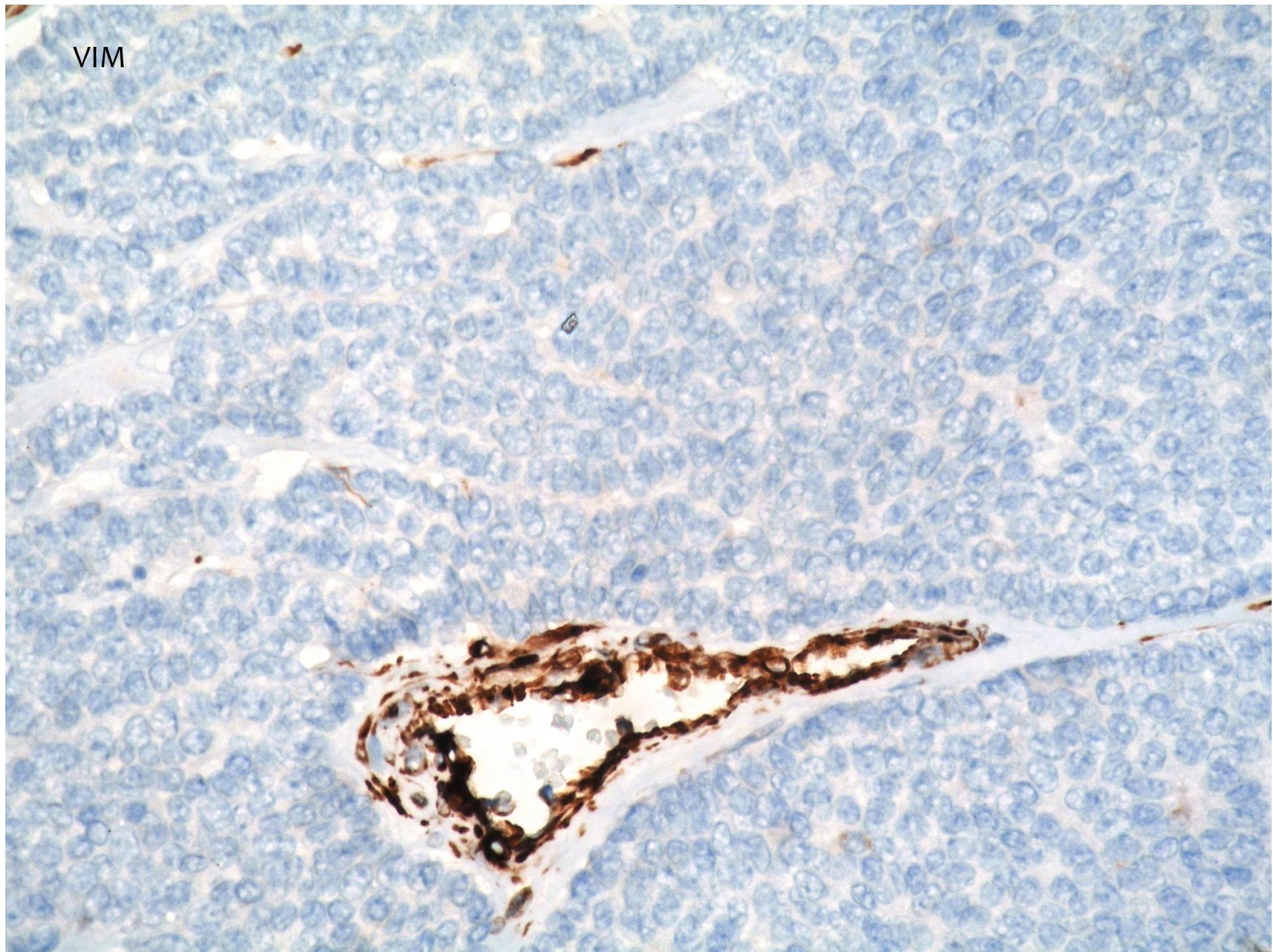
SY



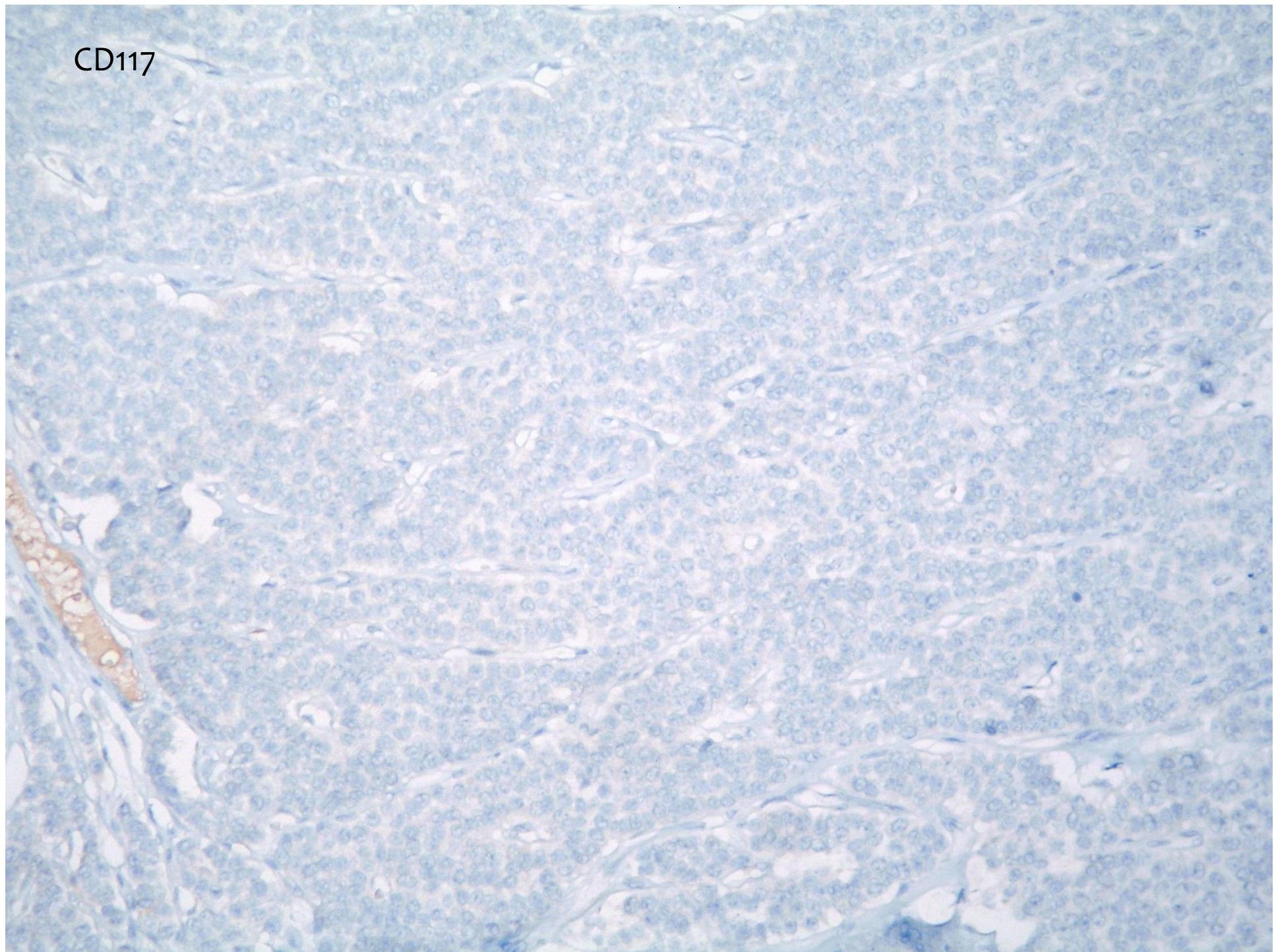
CHA

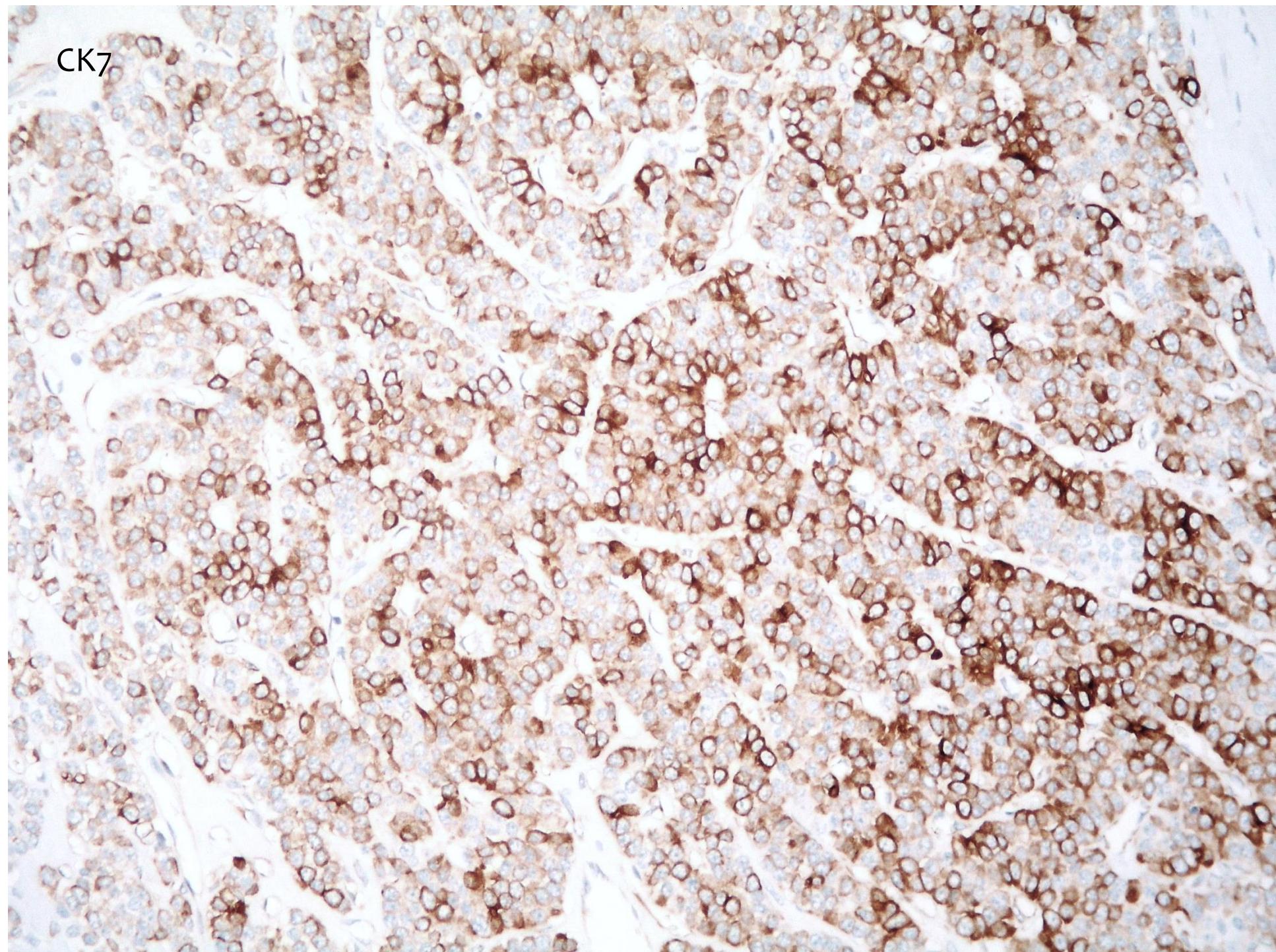


VIM



CD117





Small cell variant renálneho onkocytomu

- dobre ohraničená proliferácia malých bazofilných buniek s minimom cytoplazmy
- prevažne trabekulárne, fokálne solídne, fokálne naznačené pseudorozetovité formácie a periférne palisádovanie
- jadrá uniformné, s prominujúcimi jadierkami, bez mitóz
- IHC- fokálna silná + CK7, (v PLZ fokálne + CD117 v BA -)
 - negat. - SY, CHA, CD56, VIM

- renálny oncocytom- benígny tumor s incidenciou cca 3% - 7% všetkých obličkových nádorov
- small cell variant- veľmi zriedkavý subtyp, predominantne zložený z malých buniek s malým množstvom cytoplazmy, s vysokým N/C pomerom, s hyperchromatickými jadrami- „oncoblasts”
- onkoblasty sa vo variabilnom množstve môžu vyskytovať aj v klasických oncocytomoch , ale pokial' je tumor predominantne z malých buniek – „small cell variant of renal oncocytoma” (jednotka novo uvedená v poslednej WHO)

- Hes O, Michal M, Boudova L, Mukensnabl P, Kinkor Z, Miculka P. Small cell variant of renal oncocytoma—a rare and misleading type of benign renal tumor. *Int J Surg Pathol.* 2001;9:21
- Magro G, Gardiman MP, Lopes MR, Michal M. Small-cell variant of renal oncocytoma with dominating solid growth pattern: a potential diagnostic pitfall. *Virchows Arch* 2006;448:379-80
- Peterson F., Michal M., Hes O. Renal small cell oncocytoma with pseudorosettes A histomorphologic, immunohistochemical, and molecular genetic study of 10 cases. *Hum Pathol* 2011 Nov;42(11):1751-60. doi: 10.1016/j.humpath.2011.01.022. Epub 2011 Jun 8
- Naoto Kuroda^{1,*}, Kenji Yorita¹, Takushi Naroda², Yoshihiro Hayashi³ and Ichiro Murakami³, Renal oncocytoma, small cell variant, with pseudorosettes, showing cyclin D1 expression and tubulovesicular cristae of mitochondria *Path int* 13 APR 2016
- Amin R, Anthony P. Metastatic renal oncocytoma: a case report and review of the literature. *Clin Oncol.* 1999;11: 277-279.
- Oxley JD, Sullivan J, Mitchelmore A, Gillatt DA. Metastatic renal oncocytoma. *J Clin Pathol.* 2007;60:720-722.5-222
- Priti P.Trivedi, Divya Kriplani, Amisha Gami, Small Cell Variant of Renal oncocytoma With Liver Metastases, INT J SURG PATHOL December 2013vol. 21 no. 6 615-617



Dif. dg. - primárny malobunkový neuroendokrinný ca

- PNET/ ES
- MTS do obličky

morfológia, IHC, klinika



Ďakujem za pozornosť

